



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P402-121 PL
AB Issue 4 lip09

DCV2/B

Zawory zwrotne płytkowe dla pomp zasilających kotły

Opis

Zawór zwrotny DCV2/B został specjalnie zaprojektowany dla systemu zasilania kotłów wodą. Jest to zawór płytkowy międzykołnierzowy, o korpusie ze stali nierdzewnej, z miękkim uszczelnieniem EPDM dla zapewnienia większej szczelności. Zawór posiada mocną sprężynę dla podtrzymania słupa wody w zbiorniku zasilającym, dla zapobieżenia zalewania wodą odstawnego z ruchu kotła.

Uwaga! Zawór nie może być wykorzystywany w instalacjach o silnie pulsacyjnym przepływie.

Zawór DCV2/B jest zaprojektowany i wykonany zgodnie ze standartami BS 7438. Klasa odcięcia zgodna z DIN 3230 część 3 BN1 i BO1.

Wielkości, przyłącza

DN20, DN25, DN32, DN40 i DN50

Zawory przeznaczone są do zabudowy międzykołnierzowej dla następujących kolnierzy : PN6, 10, 16, 25 i 40.

Współczynniki przepływu K_{Vs}

DN	20	25	32	40	50
K_v	6.8	10.8	17	26	43

Normy, certyfikaty

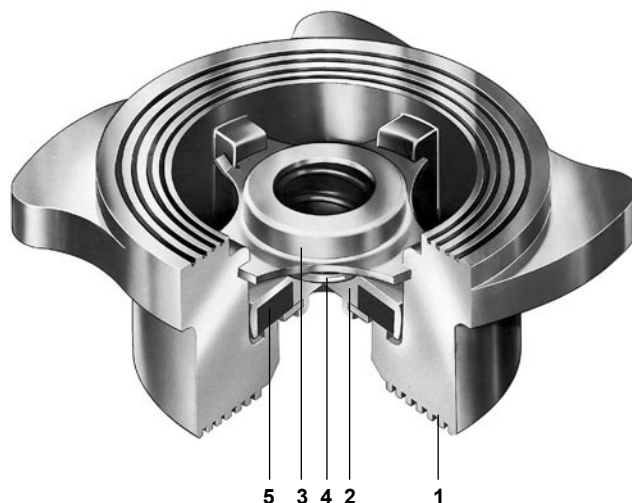
Urządzenie jest dostępne z certyfikatem EN10204 2.2.

Wymagania odnośnie dodatkowych certyfikatów należy podawać w zamówieniu.

UWAGA ! Zawór DCV2/B nie może być stosowany w instalacjach z medium, które są skalsyfikowane w Grupie 1 dyrektywy E.C. klasyfikującej niebezpieczne ciecze, np : wybuchowe, łatwopalne, toksyczne i utleniające.

Parametry graniczne

Ciśnienie nominalne	PN40
Maksymalna temperatura dopuszczalna	300 °C
Minimalna temperatura dopuszczalna	0 °C
Maksymalne ciśnienie kotła	32 bar m
Maksymalne ciśnienie pomp zasilających kotły	40 bar m
Maksymalna temperatura wody zasilającej kotły	150 °C
maksymalna wysokość słupa wody	6 m
Ciśnienie otwarcia	0.8 bar m
Próba hydrauliczna	60 bar m

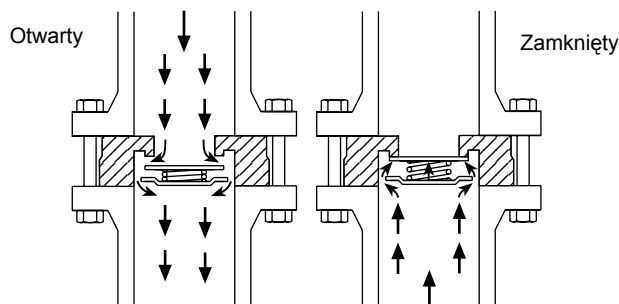


Poz. część	materiał, norma	
1 korpus	stal nierdzewna ferrytyczna	WS 1.4313
2 płytka	stal nierdzewna austeniczna	BS 1449 316 S11
3 opora sprężyny	stal nierdzewna austeniczna	BS 1449 316 S11
4 sprężyna	stal nierdzewna austeniczna	BS 2056 316 S42
5 gniazdo	EPDM	

Działanie

Zawór otwiera się pod ciśnieniem wytwarzanym przez pompę zasilającą, a zamykany jest sprężyną w momencie ustania przepływu, uniemożliwiając przepływ zwrotny.

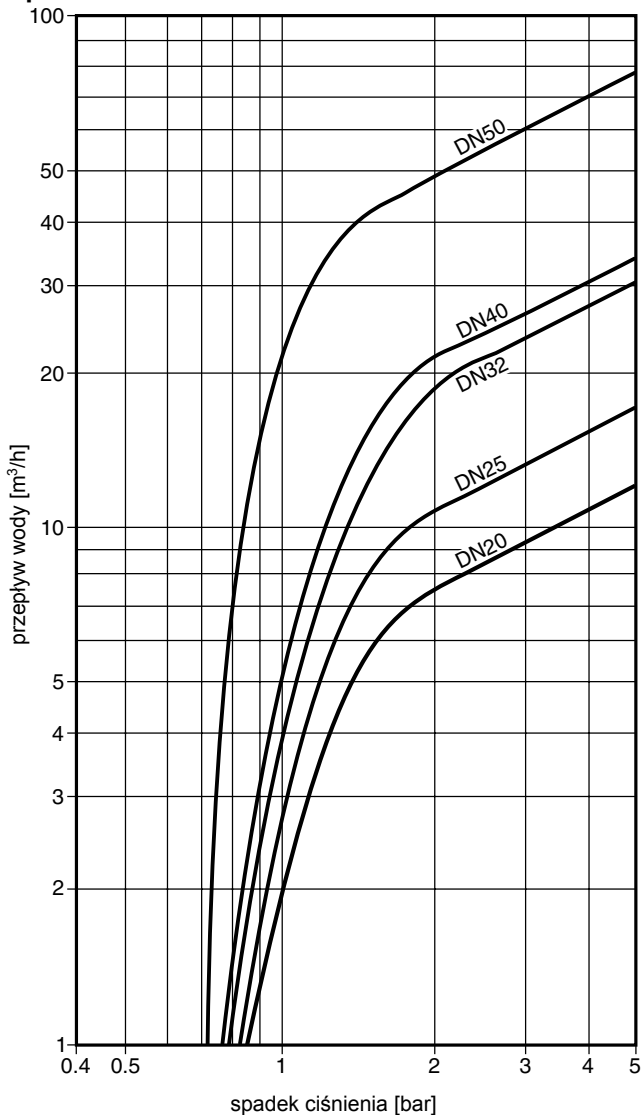
Zalecamy montaż przerywacza podciśnienia na kotle dla zapobieżenia otwarcia zaworu przez podciśnienie stygnącego kotła.



Przykład zamówienia

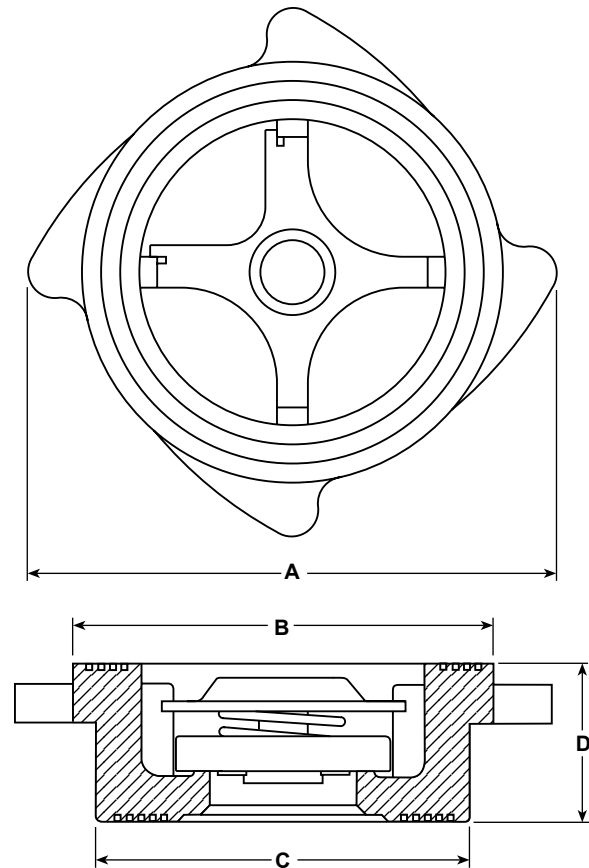
Zawór zwrotny płytkowy międzykołnierzowy DCV2/B DN20 PN40 dla pomp zasilających kotły.

Spadek ciśnienia na zawrze DCV2/B



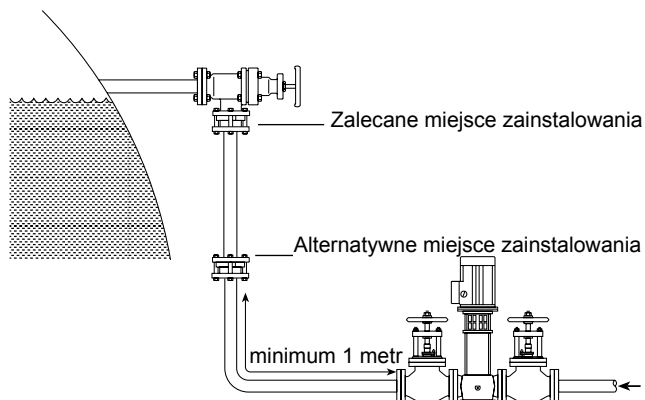
Wielkości, wymiary [mm], masy [kg]

DN	A	B	C	D	masa
20	69.5	56	45	19.0	0.19
25	80.5	63	55	22.0	0.32
32	90.5	75	68	28.0	0.55
40	101.0	85	79	31.5	0.74
50	115.0	95	93	40.0	1.25



Instalacja

Zawór należy montować ze strzałką na korpusie skierowaną zgodnie z kierunkiem przepływu, w dowolnej płaszczyźnie. Zawór montowany jest między kołnierzami przy użyciu odpowiednich uszczelki (śruby, uszczelki oraz kołnierze dostarcza instalator). Do wycentrowania położenia zaworu między kołnierzami należy wykorzystać nadlewy na korpusie, obracając zaworem do oparcia o śruby mocujące. Zawór powinien być zamontowany w odległości minimum 1 m od pompy zasilającej tak, by zawsze zalany był wodą dla ochrony uszczelnienia EPDM przed temperaturą powyżej 150°C.



Sprężyna zaworu wytwarza spadek ciśnienia 1-2 bar w linii zasilającej, zależnie od przepływu wody. W przypadku wątpliwości co do wpływu tego spadku ciśnienia na pompę zasilającą prosimy sprawdzić charakterystykę pompy.

Obsługa

Uwaga! Przed demontażem zamknąć zawory odcinające i upewnić się, że w instalacji nie panuje ciśnienie, poczekać do ostygnięcia. Należy zachować ostrożność przy demontażu zaworu, gdyż siła sprężyny może wyrzucić oporę sprężyny z korpusu zaworu ze znaczną siłą.

Zalecamy czyszczenie i przegląd zaworu przy okazji przeglądu kotła.

Dla demontażu zaworu wyprostuj 2 zagięcia mocujące oporę sprężyny, przekręć oporę do zwolnienia sprężyny i płytki.

Zawór nie posiada części wymiennych.